



คู่มือการใช้งาน

ระบบฐานข้อมูลการสูญเสียอาหาร ของประเทศไทย

Food Loss Thailand

จัดทำโดย

กรมวิชาการเกษตร

คณะเลขาธิการ

คณะกรรมการด้านการสูญเสียอาหาร



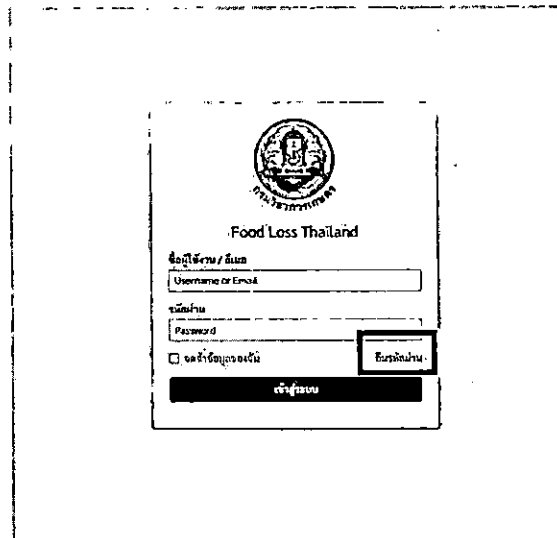
คู่มือการใช้งานระบบฐานข้อมูลการสูญเสียอาหารของประเทศไทย

Food Loss Thailand

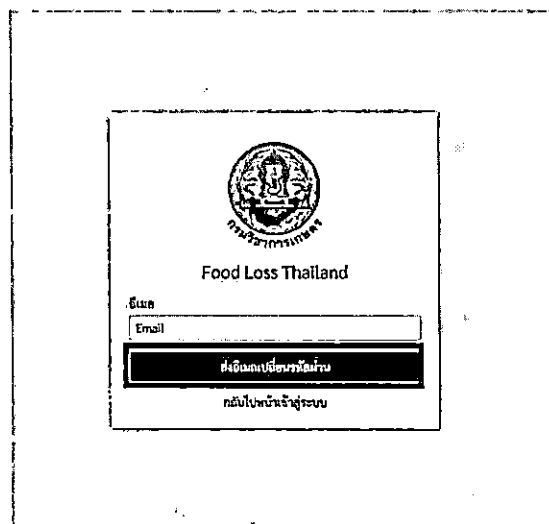
การเข้าสู่ระบบใช้งานเว็บไซต์ (Log in)

เข้าสู่เว็บไซต์ด้วยลิงค์ URL <https://foodloss-kpi.doa.go.th/login> จะปรากฏดังภาพที่ 1 และกรอก Username และ Password ของผู้ใช้งาน เพื่อเข้าสู่ระบบ

หากลืมรหัสผ่าน คลิก “ลืมรหัสผ่าน” จะปรากฏดังภาพที่ 2 กรอกอีเมลที่ใช้ลงระบบ และคลิกปุ่ม สีเขียว “ส่งอีเมลเปลี่ยนรหัสผ่าน” ระบบจะส่งลิงค์เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ไปยังอีเมล

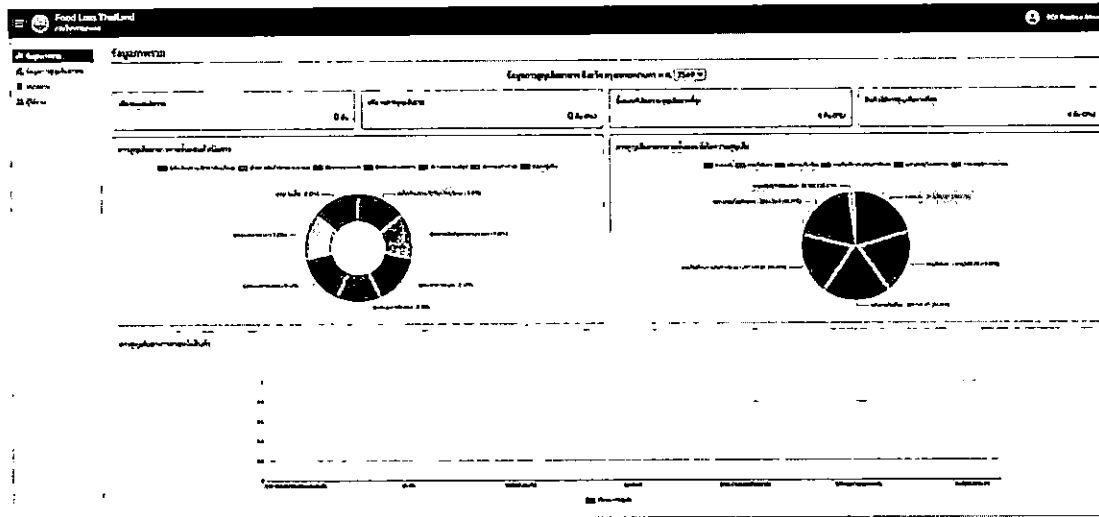


ภาพที่ 1 หน้าต่างเข้าสู่ระบบ (Log in)



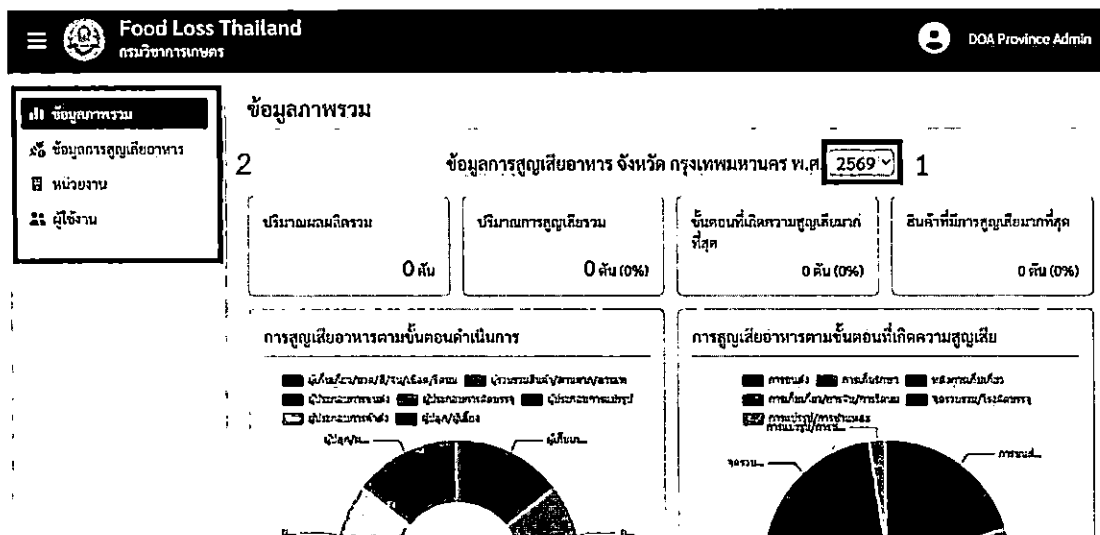
ภาพที่ 2 การแจ้งลืมรหัสผ่าน

การเข้าสู่ระบบในบทบาท : ผู้ดูแลระดับจังหวัด จะปรากฏหน้าจอหลักดังภาพที่ 3 โดยหน้าจอแสดงข้อมูลภาพรวมข้อมูลการสูญเสียอาหารของจังหวัดที่รับผิดชอบ



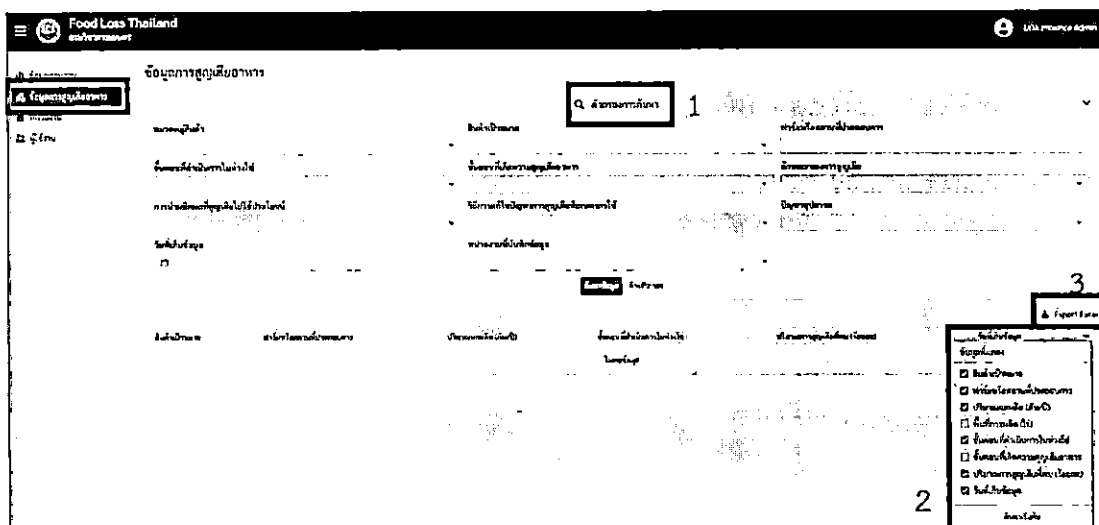
ภาพที่ 3 หน้าจอแสดงผลหลักของผู้ดูแลระดับจังหวัด

ผู้ดูแลระดับจังหวัด สามารถเลือก ปี พ.ศ. ที่ต้องการให้แสดงข้อมูลการสูญเสียอาหารในจังหวัด โดยคลิกที่ลูกศร dropdown ดังภาพที่ 4 กรอบที่ 1 และจัดการข้อมูลโดยกดเลือกจากแถบด้านซ้าย (กรอบที่ 2)



ภาพที่ 4 การจัดการข้อมูลบนหน้าหลักของผู้ดูแลระดับจังหวัด

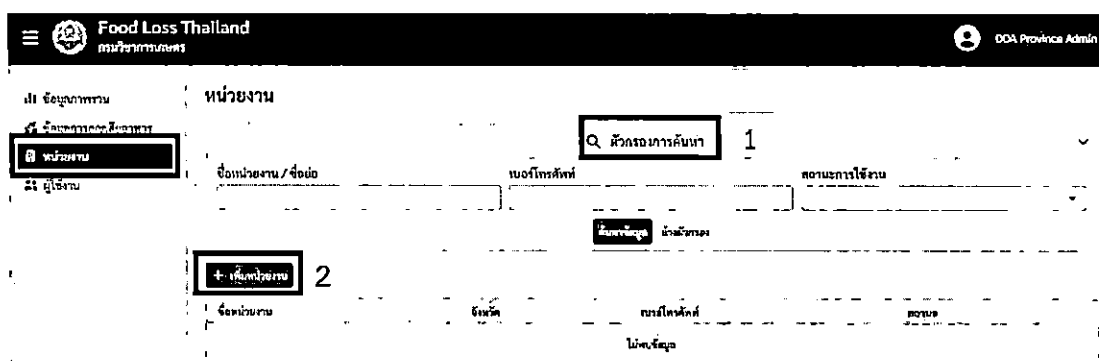
แถบข้อมูลการสูญเสียอาหาร จะแสดงข้อมูลการสูญเสียอาหาร ดังภาพที่ 5 โดยมีรายละเอียด เช่น สินค้าเป้าหมาย ฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ ปริมาณผลผลิต (ตัน/ปี) และ ขั้นตอนที่สำคัญในห่วงโซ่ าลา สามารถค้นหาสินค้าเป้าหมายได้ โดยคลิก “ตัวกรองการค้นหา” แสดงตามกรอบที่ 1 และปรับแต่งหัวข้อที่ต้องการให้แสดงข้อมูลบนหน้าจอ โดยคลิกบริเวณจุดประสามจุดด้านขวา [...] ตามกรอบที่ 2 ข้อมูลต่างๆ สามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์ Excel คลิก Export Excel ในกรอบที่ 3



ภาพที่ 5 หน้าจอแถบข้อมูลการสูญเสียอาหาร

แถบหน่วยงาน แสดงข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับจังหวัด ที่ผู้ดูแลระดับจังหวัดได้เพิ่มข้อมูลไว้ สามารถค้นหาหน่วยงานที่ต้องการ โดยคลิก “ตัวกรองการค้นหา” แสดงตามภาพที่ 6 กรอบที่ 1 หากต้องการเพิ่มหน่วยงาน คลิกปุ่มสีเขียว (+ เพิ่มหน่วยงาน) ตามกรอบที่ 2 หลังจากคลิกเพิ่มหน่วยงานจะปรากฏดังภาพที่ 7 ให้เพิ่มข้อมูลหน่วยงานที่ต้องการ หลังจากกรอกข้อมูลครบแล้ว คลิกปุ่ม “บันทึกข้อมูล” ตามภาพที่ 7

หมายเหตุ ช่องกรอกข้อมูลที่มีเครื่องหมาย * แสดงว่าเป็นช่องที่จำเป็นต้องกรอกข้อมูลเท่านั้น หากไม่กรอกข้อมูล ระบบจะไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้



ภาพที่ 6 หน้าจอแถบหน่วยงาน

ภาพที่ 7 การเพิ่มข้อมูลหน่วยงาน

แถบผู้ใช้งาน แสดงข้อมูลผู้ใช้งานทั้งหมด ซึ่งทำหน้าที่กรอกข้อมูลการสูญเสียอาหารของจังหวัด ผู้ดูแลระดับจังหวัด สามารถค้นหาผู้ใช้งานที่ต้องการ โดยคลิก “ตัวกรองการค้นหา” แสดงตามภาพที่ 8 กรอบที่ 1 หากต้องการเพิ่มผู้ใช้งาน คลิกปุ่มสีเขียว (+ เพิ่มผู้ใช้งาน) ภาพที่ 8 กรอบที่ 2 หลังคลิกเพิ่มหน่วยงานจะปรากฏดังภาพที่ 9 ให้เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานใหม่ หลังจากกรอกข้อมูลครบแล้ว คลิกปุ่ม “บันทึกข้อมูล”

หมายเหตุ ช่องกรอกข้อมูลที่มีเครื่องหมาย * แสดงว่าเป็นช่องที่จำเป็นต้องใส่ข้อมูลเท่านั้น หากไม่ใส่ข้อมูล ระบบจะไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้

ชื่อผู้ใช้งาน (Username)	ชื่อ - นามสกุล	สังกัดหน่วยงาน	จังหวัด	บทบาท (Role)	สถานะ
province	DOA Province Admin	กรมวิสาหกิจอาหาร	กรุงเทพมหานคร	ผู้ดูแลระบบจังหวัด	ใช้งาน
officer	DOA Officer	กรมวิสาหกิจอาหาร	กรุงเทพมหานคร	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลข้อมูล	ใช้งาน

ภาพที่ 8 หน้าจอแถบผู้ใช้งาน

ภาพที่ 9 การเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานใหม่

หากผู้ดูแลระดับจังหวัด ต้องการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน หรือ ปิดการใช้งาน ของผู้ใช้งาน ให้คลิกเลือก แถบผู้ใช้งานที่ต้องการแก้ไข/ปิดการใช้งาน ตามภาพที่ 10 หลังจากนั้นจะปรากฏข้อมูลผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 11 คลิกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” (กรอบที่ 1) เพื่ออัปเดตข้อมูล หรือคลิกปุ่ม “ปิดการใช้งาน” (กรอบที่ 2) เพื่อระงับการเข้าสู่ระบบหรือเข้าถึงข้อมูลสำหรับผู้ใช้งานนั้น

Food Loss Thailand
กรมวิชาการเกษตร

DOA Province Admin

ข้อมูลภาพรวม
ข้อมูลการปฏิบัติงาน
หน่วยงาน
ผู้ใช้งาน

ผู้ใช้งาน

ชื่อผู้ใช้งาน / ชื่อ-นามสกุล

ตำแหน่งงาน

สถานะการใช้งาน

ค้นหาข้อมูล

ชื่อผู้ใช้งาน (Username)	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่งงาน	จังหวัด	หน่วยงาน (Role)	สถานะ
province	DOA Province Admin	กรมวิชาการเกษตร	กรุงเทพมหานคร	นักวิชาการ	เปิด
officer	DOA Officer	กรมวิชาการเกษตร	กรุงเทพมหานคร	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	เปิด

ภาพที่ 10 ข้อมูลผู้ใช้งาน

Food Loss Thailand
กรมวิชาการเกษตร

DOA Province Admin

ข้อมูลภาพรวม
ข้อมูลการปฏิบัติงาน
หน่วยงาน
ผู้ใช้งาน

ข้อมูลผู้ใช้งาน / DOA Officer

ข้อมูลผู้ใช้งาน

ชื่อผู้ใช้งาน	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่งงาน
officer	DOA Officer	กรมวิชาการเกษตร
officer@doag.go.th	DOA Officer	กรมวิชาการเกษตร

สถานะ

เปิด

ปิดการใช้งาน

แก้ไขข้อมูล 1

ปิดการใช้งาน 2

ภาพที่ 11 การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน หรือ ปิดการใช้งาน ผู้ใช้งาน

การเข้าสู่ระบบในบทบาท : เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จะปรากฏหน้าจอหลักดังภาพที่ 12 หน้าจอหลักแสดงข้อมูลการสูญเสียอาหาร สามารถค้นหาข้อมูลที่กรอกไว้แล้ว โดยคลิกที่ “ตัวกรองการค้นหา” จะปรากฏหน้าต่างค้นหาโดยข้อมูลต่างๆ สามารถดาวน์โหลดเป็นไฟล์ Excel คลิก “Export Excel” และสามารถปรับแต่งหัวข้อที่ต้องการให้แสดงข้อมูลบนหน้าจอ โดยคลิกบริเวณจุดประสามจุดด้านขวา [●●●]

เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลที่ได้รับมอบหมาย สามารถกรอกข้อมูลการสูญเสียอาหาร โดยคลิกปุ่มสีเขียว “เพิ่มข้อมูล”

The screenshot shows the 'Food Loss Thailand' web application. At the top, there is a header with the logo and 'กรมวิชาการเกษตร' (Department of Agriculture). Below the header, there is a navigation bar with 'ข้อมูลการสูญเสียอาหาร' (Food Loss Data) and a search bar. The main content area is titled 'ข้อมูลการสูญเสียอาหาร' and contains a table with columns: 'สินค้าเป้าหมาย' (Target Product), 'ปริมาณเฉลี่ย (ตัน/ปี)' (Average Quantity (ton/year)), 'ขั้นตอนที่ดำเนินการในห่วงโซ่' (Chain Step), 'ปริมาณการสูญเสียที่พบ (ร้อยละ)' (Loss Quantity (percentage)), and 'วันที่บันทึก' (Record Date). The table has two rows of data. A search bar at the top right of the table area contains the text 'ตัวกรองการค้นหา' (Search Filter). There are buttons for '+ เพิ่มข้อมูล' (Add Data) and 'Export Excel'.

สินค้าเป้าหมาย	ปริมาณเฉลี่ย (ตัน/ปี)	ขั้นตอนที่ดำเนินการในห่วงโซ่	ปริมาณการสูญเสียที่พบ (ร้อยละ)	วันที่บันทึก
ข้าวเปลือก	1,000	ผู้ปลูก/ผู้เกี่ยว	10.00	29 พฤษภาคม 2561
ข้าวเปลือก/ใบ	20	ผู้ปลูก/ผู้เกี่ยว	10.00	29 พฤษภาคม 2561

The screenshot shows the 'Food Loss Thailand' web application. At the top, there is a header with the logo and 'กรมวิชาการเกษตร' (Department of Agriculture). Below the header, there is a navigation bar with 'ข้อมูลการสูญเสียอาหาร' (Food Loss Data) and a search bar. The main content area is titled 'ข้อมูลการสูญเสียอาหาร' and contains a form for entering data. The form has several fields: 'หมวดหมู่สินค้า' (Product Category), 'สินค้าเป้าหมาย' (Target Product), 'ปริมาณเฉลี่ย (ตัน/ปี)' (Average Quantity (ton/year)), 'ขั้นตอนที่ดำเนินการในห่วงโซ่' (Chain Step), 'ปริมาณการสูญเสียที่พบ (ร้อยละ)' (Loss Quantity (percentage)), and 'วันที่บันทึก' (Record Date). There are buttons for '+ เพิ่มข้อมูล' (Add Data) and 'Export Excel'.

สินค้าเป้าหมาย	ปริมาณเฉลี่ย (ตัน/ปี)	ขั้นตอนที่ดำเนินการในห่วงโซ่	ปริมาณการสูญเสียที่พบ (ร้อยละ)	วันที่บันทึก
ข้าวเปลือก	1,000	ผู้ปลูก/ผู้เกี่ยว	10.00	29 พฤษภาคม 2561
ข้าวเปลือก/ใบ	20	ผู้ปลูก/ผู้เกี่ยว	10.00	29 พฤษภาคม 2561

ภาพที่ 12 หน้าจอหลักเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

เมื่อคลิกเพิ่มข้อมูลจะปรากฏหน้าต่างให้กรอกข้อมูล ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ

Food Loss Thailand
กรมวิชาการเกษตร

ข้อมูลการสูญเสียอาหาร / เติมข้อมูล

1 2 3

ข้อมูลฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ

เลือกพื้นที่เพาะปลูก *

พื้นที่เพาะปลูก *

ฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ *

ชื่อผู้ประกอบการ *

ประเภท/ขนาด

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

ปริมาณผลผลิต (ตัน/ปี) *

พื้นที่การผลิต (ไร่) (เฉพาะเกษตรกร)

ขั้นตอนที่ดำเนินการในฟาร์ม *

ถัดไป →

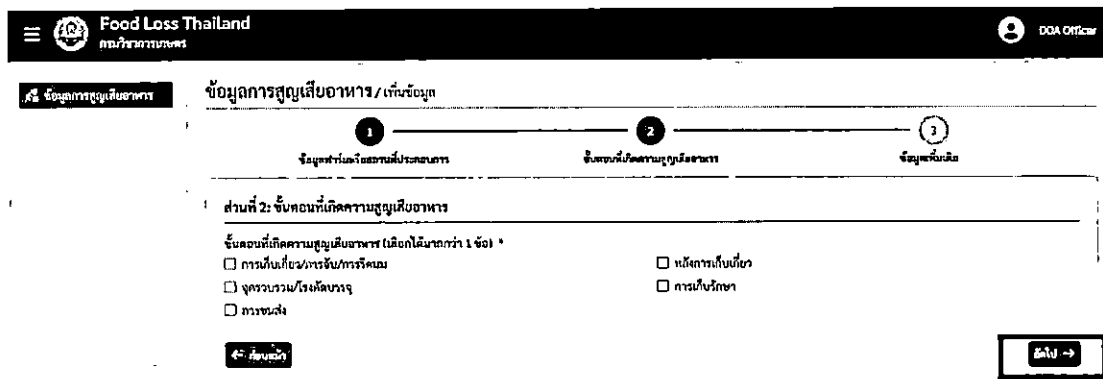
ภาพที่ 13 การเพิ่มข้อมูลการสูญเสียอาหาร

- เลือก สินค้าเป้าหมาย โดยคลิก dropdown
สินค้าเป้าหมาย ประกอบด้วย
 1. ถั่วเขียวและวงเส้น
 2. ข้าว
 3. กลัวยหอม
 4. มะม่วงน้ำดอกไม้
 5. ลำไยสดและอบแห้งทั้งเปลือก
 6. กะหล่ำปลี
 7. มะเขือเทศ
 8. ปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม
 9. มันสำปะหลัง
 10. ไม้สัดและไม้ทอดแช่แข็ง
 11. นมโค
 12. กุ้งขาวและกุ้งแช่แข็ง
 13. ปลานิล
- ระบุ ที่อยู่ฟาร์มหรือสถานที่ประกอบการ
- ปริมาณผลผลิต (ตัน/ปี)
- พื้นที่การผลิต (ไร่) (เฉพาะเกษตรกร)
- เลือก ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร โดยคลิก dropdown
ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร ประกอบด้วย
 1. ผู้ปลูก/ผู้เลี้ยง
 2. ผู้เก็บเกี่ยว/นวด/สี/จับ/เชือด/รีดนม
 3. ผู้รวบรวมสินค้า/ลานตาก/ลานเท
 4. ผู้ประกอบการขนส่ง
 5. ผู้ประกอบการคัดบรรจุ
 6. ผู้ประกอบการแปรรูป
 7. ผู้ประกอบการค้าส่ง

กรอกข้อมูลเสร็จ คลิกปุ่มสีม่วงด้านล่าง “ถัดไป”

ถัดไป →

ส่วนที่ 2 ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร



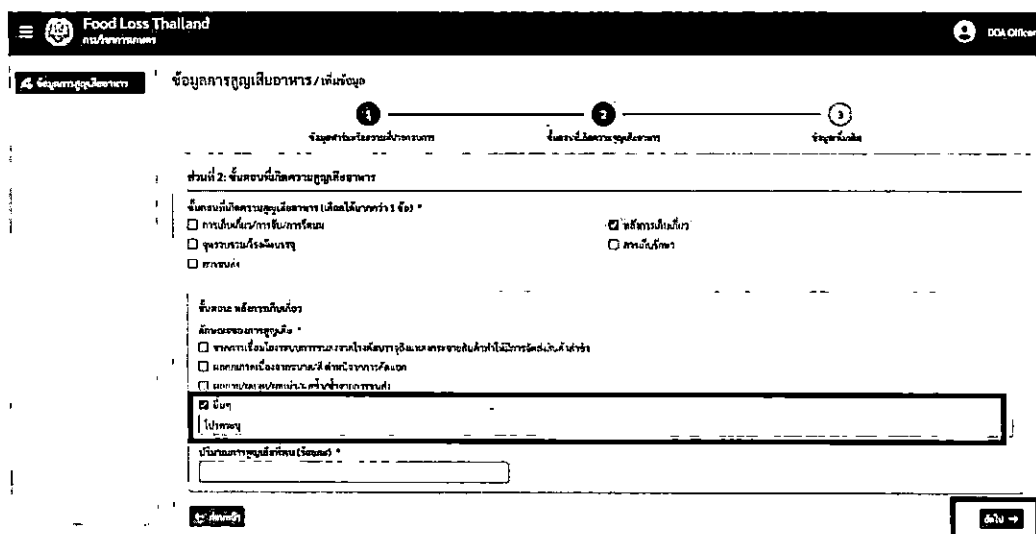
ภาพที่ 14 การเพิ่มข้อมูลขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร

- เลือก ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร โดยคลิก dropdown
- ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร ประกอบด้วย
1. การเก็บเกี่ยว/การจับ/การรีดนม
 2. หลังการเก็บเกี่ยว
 3. จุลตรวจรวม/โรงคัดบรรจุ
 4. การเก็บรักษา
 5. การขนส่ง

หมายเหตุ ขั้นตอนที่เกิดความสูญเสียอาหาร สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ หากพบการสูญเสียอาหารในหลายขั้นตอน

กรอกข้อมูลเสร็จ คลิกปุ่มสี่มวงด้านล่าง “ถัดไป” [ถัดไป](#) → จะปรากฏหน้าต่าง ดังภาพที่ 15 เพื่อให้เลือกลักษณะการสูญเสียอาหาร และกรอกตัวเลขปริมาณการสูญเสียอาหารที่พบ (ร้อยละ) ในขั้นตอนนั้น

หมายเหตุ หากลักษณะการสูญเสียไม่ตรงกับตัวเลือกที่ปรากฏในระบบ ให้เลือก อื่นๆ และโปรดระบุรายละเอียด



ภาพที่ 15 การเพิ่มข้อมูลลักษณะการสูญเสีย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเพิ่มเติม

ภาพที่ 16 การเพิ่มข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ

- เลือก การนำผลผลิตที่สูญเสียไปใช้ประโยชน์ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
- เลือก วิธีการแก้ไขปัญหาการสูญเสียที่เกษตรกรใช้ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ปัญหาอุปสรรค (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

หมายเหตุ หากตัวเลือกที่ปรากฏในระบบโดยตรงกับข้อมูลดิบ ให้เลือก อื่นๆ และโปรดระบุรายละเอียด อย่างไรก็ตาม ถ้าไม่มีการจัดการกับสินค้าที่สูญเสีย ไม่ต้องเลือกข้อใด

วันที่เก็บข้อมูล จะขึ้นให้อัตโนมัติ ณ วันที่กรอกข้อมูล

กรอกข้อมูลเสร็จ คลิกปุ่มสีม่วงด้านล่าง “บันทึกข้อมูล”

B บันทึกข้อมูล

การแก้ไขข้อมูลที่บันทึกไปแล้ว สำหรับเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

คลิกเลือกแถบสินค้าที่ต้องการแก้ไขข้อมูล ดังภาพที่ 17 และจะปรากฏหน้าต่างดังภาพที่ 18 เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล สามารถคลิกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” เพื่อแก้ไข/อัปเดตข้อมูล หรือ คลิกเลือก “ลบข้อมูล” เพื่อลบข้อมูลออกจากระบบ

สินค้าประเภท	หน่วยหรือสถานที่ประกอบอาหาร	ปริมาณเฉลี่ย (ตัน/ปี)	จังหวัดที่ดำเนินการแก้ไข	ปริมาณการสูญเสีย (ร้อยละ)	วันที่แก้ไขข้อมูล
ข้าวเหนียว	ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	1,000	สุพรรณบุรี	10.00	29 กรกฎาคม 2569
ข้าวเจ้า	50 ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	50	สุพรรณบุรี	10.00	29 กรกฎาคม 2569

ภาพที่ 17 ตัวอย่างการเลือกข้อมูล

แก้ไขข้อมูล

ยืนยัน

ลบข้อมูล

ลบ

ภาพที่ 18 ตัวอย่างแสดงข้อมูลที่ลงระบบ